

The Development of Liberal Arts and Sciences

□□ □□□

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
[11] □□□
□□□

□□□
□□□□□□□□□□□□□□ [12] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.242410>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [29] [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，智能手机普及率进一步提高，5G 网络开始商用。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンのインフラストラクチャーが重要になる [31]。スマートフォンは、インフラストラクチャーの重要な部分である。

80年代、90年代は、パーソナルコンピュータ（PC）の普及 [32]、インターネットの普及、スマートフォンの普及が、社会のデジタル化を促進した。PC、インターネット、スマートフォンは、社会のデジタル化を促進した。

iPhoneの登場は、スマートフォンの普及を加速させた。mainframe、PCの普及は、スマートフォンの普及を加速させた。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。consolidation、スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。Consolidation、スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。smartphoneの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。greedyの普及は、社会のデジタル化を促進した。 [33]

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマート

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

BRAIN Initiativeの普及は、社会のデジタル化を促進した。

Leukotomyの普及は、社会のデジタル化を促進した。 [34]

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

Technological Singularityの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。

スマートフォンの普及は、社会のデジタル化を促進した。


~~~~~

[1] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[2] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[3] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[4] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Chinese room 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 In Math We Trust 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Technological Singularity 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[5] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[6] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 guideline 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 judgement 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[7] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

“中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。”

[8] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 John Philoponus 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Ibn al-Haytham 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[9] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 architect 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 methodology 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[10] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

```
[11] personality
```

personality personality

```
[12] ##### 1630  
#####
```

[13] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecmascript-asmjs-02.html](#)

[illegible]

Je pense, donc je suis

[16] [Microsoft, 2020](#). [insights.microsoft.com](#)

[illegible]

[17] Ferdinand Karl Schweikart  
 1797–1865

[18] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

[19] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

[20] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

[21] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

[22] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 '인민의 권리 선언서'를 발표하였다.

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ attraction \_\_\_\_\_ passion \_\_\_\_\_ commitment \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ commitment \_\_\_\_\_ exclusive \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ exclusive \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ leukotomy \_\_\_\_\_ BRAIN Initiative \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[26] \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ARBEIT MACHT FREI \_\_\_\_\_

[27] \_\_\_\_\_

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after  
the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts  
or plants" \_\_\_\_\_

[29] \_\_\_\_\_

[30] \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ go rogue \_\_\_\_\_ vandal \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1204 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Socratic method \_\_\_\_\_

AlphaGo Zero 在 Nature 上发表的论文中，AlphaGo Zero 展示了 superhuman performance 的能力。

Jack 和 Ralph 在 Piggy 和 Ralph 的比赛中，Simon 是 leader。

The Development of Liberal Arts and Sciences

[31] 5G 网络基础设施 Google/Waymo 的 infrastructure 项目。

Edward Snowden 在 CIA 工作，Snowden 是 NSA 的雇员。

Demis Hassabis 在 neuroscience 领域，human specific intelligence 项目。

[32] Intel CPU 和 OS 项目。

CPU 和 OS 项目在 1980 年代。

Intel 的 smartphone CPU 项目，Technological Singularity 项目。

CPU 和 OS 项目，smartphone CPU 项目，Intel 项目，ARM 项目，ARM 项目，Intel 项目，Google 项目，Android OS 项目，open source CPU 和 OS 项目。

Linus Torvalds 的 Linux 项目，Google 的 Android 项目，Microsoft 的 Apple 项目，Google 的 CPU 和 OS 项目，ARM 项目，Google 的 CPU 和 OS 项目，smartphone 项目。

smartphone 项目。

[33] 项目。

1920 项目。

项目。

niche sector 项目。

ARM CPU Linux Android CPU OS

ARM CPU Linux Android CPU OS

[34] Leukotomy Moniz leukotomy Leukotomy leukotomy leukotomy leukotomy Moniz leukotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

Moniz leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

leucotomy leucotomy leucotomy

leukotomy "leukotomy"